

Title (en)  
Castor.

Title (de)  
Lenkrolle.

Title (fr)  
Roulette à pivot.

Publication  
**EP 0484627 A1 19920513 (DE)**

Application  
**EP 91110317 A 19910622**

Priority  
DE 4035195 A 19901106

Abstract (en)  
The castor which has a device for fixing on the one hand the swivel movement of the wheel fork (2) and on the other hand the rotational movement of the running wheel (16) is provided with a non-rotatable locking bolt (17) which is axially displaceable in the mounting pin (10) connected to the swivel bearing (11) and is guided counter to the force of a return spring element (45). This locking bolt (17) engages on a brake rocker (24) which is mounted in the wheel fork cavity with a bearing pin (26) and can be pressed against the running wheel (16) and can be vertically adjusted by means of a switching device (43). <??>In order to obtain uninterrupted viewing faces and a favourable design, the bearing pin (26) of the brake rocker (24) is held in a bearing holder of the wheel fork (12), arranged covered with respect to the visible sides by a support element (30) which can be locked on the underside of the wheel fork (12). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die eine Vorrichtung zum Feststellen einerseits der Schwenkbewegung der Radgabel (12) und andererseits der Drehbewegung des Laufrades (16) aufweisende Lenkrolle ist mit einem im mit dem Schwenklager (11) verbundenen Befestigungszapfen (10) axial verschiebbaren und unverdrehbaren, gegen die Kraft eines Rückstellfedergliedes (45) geführten Feststellbolzen (17) versehen. Dieser Feststellbolzen (17) greift an eine in der Radgabelhöhle mit einem Lagerzapfen (26) gelagerten und an das Laufrad (16) anpreßbaren Bremsschwinge (24) an und ist mittels einer Schalteinrichtung (43) höhen-einstellbar. Zur Erzielung ununterbrochener Sichtflächen und günstiger Formgestaltung ist der Lagerzapfen (26) der Bremsschwinge (24) in einer gegenüber den Ansichtsseiten verdeckt angeordneten Lageraufnahme der Radgabel (12) von einem an der Unterseite der Radgabel (12) festlegbaren Stützglied (30) gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B60B 33/02**

IPC 8 full level  
**B60B 33/00** (2006.01); **B60B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B60B 33/021** (2013.01 - EP US); **B60B 2380/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 2543735 B1 19770414 - STEIN & CO PAUL VOM  
• [Y] DE 2340109 A1 19750220 - SCHULTE & CO KUGELFAB  
• [A] GB 2160415 A 19851224 - COLSON CASTORS  
• [A] DE 3837824 A1 19900510 - SCHULTE SOEHNE GMBH CO A [DE]

Cited by  
FR2785850A1; WO9856597A1; DE19853218C1; DE19724577C1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0484627 A1 19920513; EP 0484627 B1 19950809**; DE 4035195 A1 19920507; DE 4035195 C2 19930107; ES 2075270 T3 19951001; FI 915208 A0 19911105; FI 915208 A 19920507; JP H04283102 A 19921008; US 5242035 A 19930907

DOCDB simple family (application)  
**EP 91110317 A 19910622**; DE 4035195 A 19901106; ES 91110317 T 19910622; FI 915208 A 19911105; JP 34928391 A 19911101; US 76805991 A 19910927